

Continente americano: Bases naturales

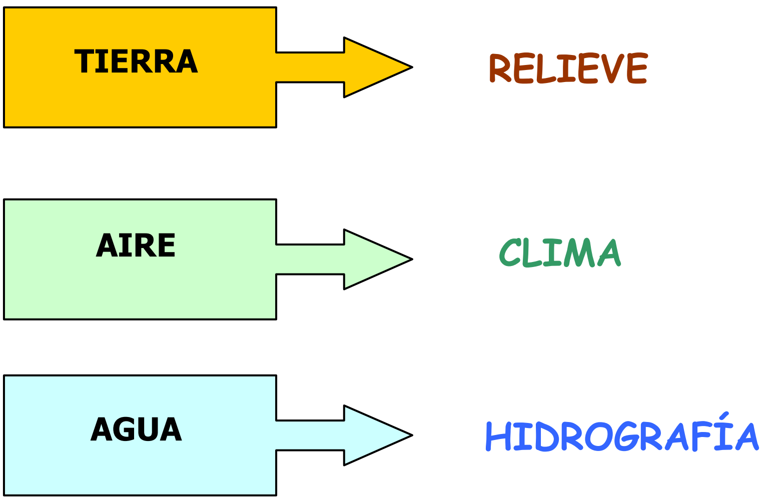
América: sus bases naturales

Ahora vamos a ver temas vinculados con las **características naturales** del continente americano.

> Las **bases naturales** son las **características naturales originales**, en este caso, de América. Son los elementos que se convierten en **oferta natural** y que las distintas sociedades los aprovechan para satisfacer distintas necesidades.

Sabemos que América es un continente de contrastes, y esto se verifica en sus características físicas. Grandes cadenas montañosas, extensas llanuras, importantes mesetas, selvas, desiertos, campos de hielo, justifican esta afirmación.

Nos interesa entonces, describir a grandes rasgos las características físicas del continente americano. Ellas están referidas a los tres grandes componentes: **tierra, aire y agua;** que constituyen el **relieve**, el **clima** y la **hidrografía** del continente.



Las formas del relieve

Las montañas

Llamamos **relieve** a las distintas formas que tiene la superficie terrestre. El relieve puede ser **emergido** – sobre el nivel del mar - o **sumergido**, es decir que también existe un **relieve submarino**.

En este apartado nos dedicaremos específicamente a los grandes rasgos del relieve emergido del continente americano.

Existen relieves **llanos**, **montañosos**, con forma **amesetada**, que se gestaron y modificaron en distintos momentos de la historia geológica del continente.

América del Norte y América del Sur presentan características similares en cuanto a la disposición del relieve. La recorre por el **oeste**, de norte a sur, una enorme **cadena montañosa** – el encadenamiento **andino** – que en América del Norte toma el nombre de ***Montañas Rocallosas*** y en América del Sur ***Cordillera de los Andes***. Es en este último sector que se encuentra el pico más alto de América, el Monte Aconcagua en la Argentina, provincia de Mendoza, con 6.888 metros, que te mostramos en la foto.

En el caso de América Central está conformada por la cadena montañosa que une América del Norte y América del Sur. Este sector, básicamente montañoso, contiene pequeñas llanuras y mesetas interiores que ofrecen un variado paisaje.



Cerro Aconcagua – Mendoza - Argentina

Las llanuras

En el **centro** y **este** de las dos grandes porciones continentales, América del Norte y América del Sur, se pueden encontrar extensas **llanuras**. Generalmente están recorridas por importantes ríos que recogen las aguas del continente y la llevan hacia el océano Atlántico.

En **América del Norte** se destaca la ***llanura canadiense* y la *central***, en los EE.UU., recorrida por el río Mississippi y sus afluentes.



Llanura del delta del río Orinoco - Venezuela

En **América del Sur** encontramos, de norte a sur, las siguientes llanuras:

- la ***llanura del río Orinoco,***
- la ***llanura Amazónica,***
- la ***llanura Chaco-Pampeana.***

Estas llanuras son recorridas respectivamente por los ríos: Orinoco, Amazonas y los ríos Paraguay, Paraná y Uruguay que desembocan en el Río de la Plata. La mayor parte de esta última llanura se desarrolla en el territorio de nuestro país.

Las mesetas

En el sector oriental (del este) del continente, se encuentran manifestaciones de **relieves antiguos**, formando en el **Norte** el ***escudo Canadiense*** y los ***montes Apalaches,*** cuya altura no supera los 2.000 metros.

En **América del Sur** se puede reconocer al ***macizo de Guayana***, el ***macizo de Brasilia*** y la ***meseta Patagónica***. Son de escasa altura media, muy desgastados por la erosión, alternan formas redondeadas y amesetadas.

¡¡Atención!!
Los colores de un mapa físico **no** muestran formas de relieve: montaña, meseta, sino que indican la **altura sobre el nivel del mar** a la que están esas áreas.
Generalmente las alturas bajas corresponden a llanuras y las grandes alturas a formas de relieve montañoso, pero se pueden encontrar mesetas de altura, como la Puna, que está a 3.000 m. o sierras, que son relieves montañosos, cuya altura no supera los 500 metros sobre el nivel del mar.

ACTIVIDAD 1

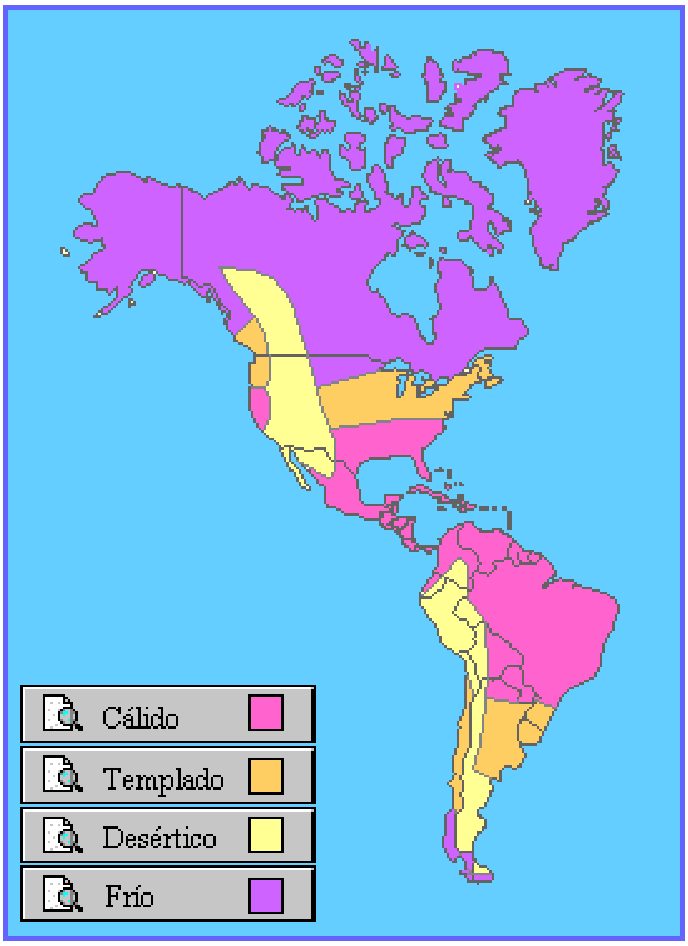
1. Con ayuda de un mapa físico, confeccioná un mapa del relieve americano en un mapa "mudo" Nº 5. En él deberás volcar los distintos tipos de relieve del continente americano (llanuras, mesetas y montañas), con sus nombres, respetando los colores convencionales que se utilizan para las diferentes alturas: desde el verde al marrón.

El Clima

En América, el clima tiene todas sus expresiones, considerando que una de las características del continente es su gran desarrollo en latitud, es decir, en el sentido norte – sur.

Seguí atentamente la explicación que realizaremos a continuación, observando en pararlelo el mapa climático de América.

Los **climas fríos** se caracterizan por las bajas temperaturas durante todo el año. Se desarrollan en las zonas cercanas al Polo Norte y al Polo Sur. En el norte, donde hay más desarrollo continental, encontramos el frío más intenso en Alaska, en Groenlandia y en Canadá. En el hemisferio sur, el extremo sur de Chile y la Argentina.



Los **climas templados,** temperaturas moderadas, los veranos son cálidos y los inviernos suaves. Este tipo de clima se desarrolla en el sur canadiense y centro de los Estados Unidos y en América del Sur, en la zona central de Chile y la Argentina.

Finalmente, los **climas cálidos** tienen altas temperaturas durante todo el año, acompañadas de precipitaciones muy abundantes. Abarca desde el sur de los Estados Unidos, trópico de cáncer, hasta el trópico de capricornio que atraviesa el norte de la Argentina y el sur de Brasil en América del Sur.

La clasificación en climas *cálidos, templados y fríos* tiene como criterio organizador la **temperatura**. Pero se considera también el criterio de **humedad del ambiente**, por lo que se habla de *climas húmedos y desérticos*.

Los **climas desérticos**, con escasa o nula humedad, atraviesan de norte a sur las distintas variedades climáticas. Hay climas **desérticos, cálidos, templados y fríos.**



ACTIVIDAD 2

a. En un mapa Nº 3 confeccioná un mapa con los climas de América.
b. Observando el mapa de climas, identificá las zonas desérticas y las zonas de abundantes precipitaciones en América del Norte y América del Sur.

La Hidrografía

Como ya dijimos, la hidrografía se ocupa de la parte líquida de la superficie terrestre. Mares, lagos, ríos, glaciares y aguas subterráneas son parte de su estudio. Nosotros nos ocuparemos, en esta breve reseña de las aguas dulces del continente, fundamentalmente ríos y lagos.

La posibilidad de contar con agua potable es esencial para la vida.

En América encontramos **cuencas hidrográficas** de grandes dimensiones que han permitido el asentamiento de la población y el desarrollo de importantes actividades económicas.

En América del Norte se destaca la ***Cuenca de los Grandes Lagos*** y la del ***río Missouri – Mississippi***.

En América del Sur las tres grandes llanuras corresponden a las cuencas de los ríos ***Orinoco****, el* ***Amazonas,*** cuya cuenca es la más importante del mundo en cuanto al caudal y la del *Plata – Paraná.*



ACTIVIDAD 3

1.a. Buscá en la siguiente página de internet la definición de cuenca hidrográfica y copiala a continuación.
http://www1.ceit.es/Asignaturas/Ecologia/NotTecnicas02/redvigiagua/partesfinal/2situ/def.cuenca.htm

....

....

....

....

....

....

b. La definición habla de la delimitación de un territorio..., ¿qué característica tiene el mismo?
....

....

....

....

....

2. Identificá en el mapa del libro las cuencas que mencionamos.

3. En los mapas de ríos y lagos que te presentamos a continuación, colocá el nombre a los principales ríos del continente. Podés utilizar también un mapa mudo Nº 5 de América.

Ríos y lagos de América del Norte





Características de los ríos americanos

Al igual que en el relieve y en el clima, los ríos americanos comparten algunas características a lo largo del continente.

Hay dos grandes vertientes, la **Atlántica** y la **Pacífica**, conformada por el conjunto de ríos que desembocan en ambos océanos.

- Los ríos de la **vertiente atlántica**:
  - son los ríos extensos,
  - de gran caudal – cantidad de agua medida en m3 por segundo -,
  - atraviesan grandes llanuras,
  - muchos de ellos son navegables, permitiendo una intensa actividad de transporte de mercaderías y personas,
  - el gran caudal permite el desarrollo de grandes obras hidroeléctricas.

- Los ríos de la **vertiente pacífica**:
  - son ríos cortos y correntosos pues nacen en las zonas montañosas cercanas al mar y sus aguas descienden a gran velocidad,

esta última característica es aprovechada para la producción hidroeléctrica.

CLAVE DE RESPUESTAS DE LAS ACTIVIDADES

Actividad 2

Zonas desérticas
América del Norte: centro oeste de los Estados Unidos y noroeste de México (desierto de California, Arizona).

América del Sur: noreste brasileño / diagonal árida sudamericana (sur de Ecuador, Perú, Bolivia, norte de Chile, oeste argentino y luego este patagónico.

Zonas de abundantes precipitaciones:
América del Norte: costa oeste canadiense y noroeste estadounidense.

América del Sur: cuenca amazónica / noreste argentino, sudeste brasileño, este paraguayo / costa sur chilena.

Actividad 3

1.a. Una cuenca hidrográfica es un territorio en el que las aguas convergen a través de la red de afluentes en un único río principal, que es el encargado de llevarlos al mar. Es una red territorial natural que no coincide con los límites administrativos políticos.

1.b. El territorio está delimitado por elementos naturales, en este caso la convergencia de las aguas a un río. Estos límites no reconocen límites políticos, es decir, límites definidos por las sociedades.